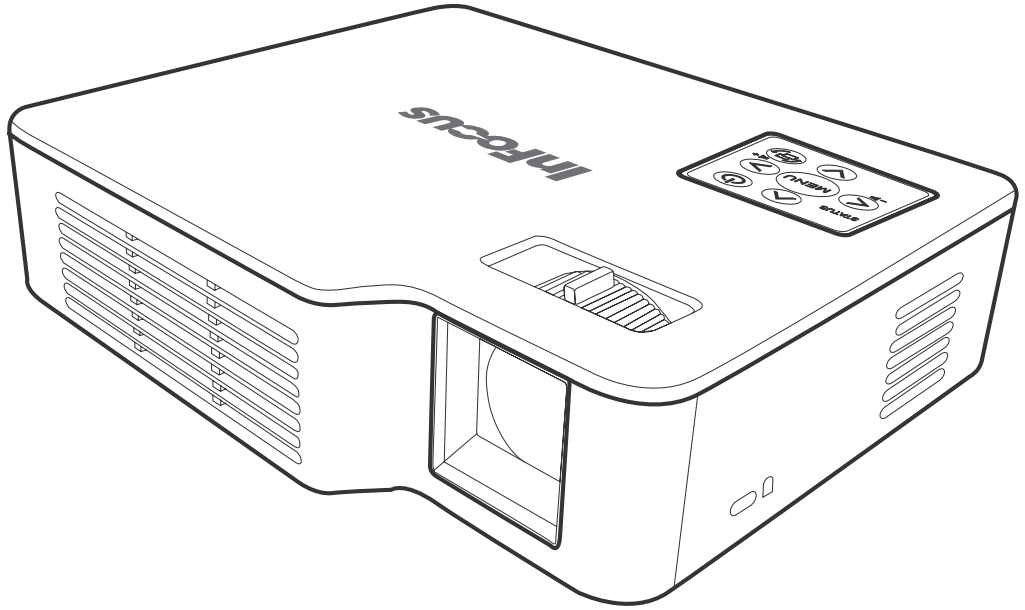
IN1144

User's Guide
Guide de l'utilisateur
Benutzeranleitung
Guía del usuario
Guida per l'utente

Gebruikershandleiding
Guia do Usuário
Användarhandbok
Przewodnik użytkownika
คู่มือผู้ใช้

用户指南
用戶指南
Panduan Pengguna
Hướng dẫn sử dụng



PICTURE BY DLP™ A TEXAS INSTRUMENTS TECHNOLOGY

InFocus

Bright Ideas Made Brilliant

Warnhinweise zum Schutz der Augen

⚠ Blicken Sie nicht längere Zeit direkt in den Projektorstrahl. Wenden Sie sich möglichst mit dem Rücken zum Strahl.

⚠ Damit Sie nicht in den Strahl treten müssen, empfiehlt sich der Einsatz eines Stabs oder Laserpointers.

⚠ Wenn der Projektor in einem Klassenzimmer verwendet wird, müssen die Schüler entsprechend beaufsichtigt werden, wenn Sie vorne an der Projektionsfläche etwas aufzeigen sollen.

⚠ Verwenden Sie zur Leistungsminimierung Jalousien zur Reduzierung der Umgebungsbeleuchtung.

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Zur Sicherstellung eines zuverlässigen Projektorbetriebs und zum Schutz vor Überhitzung sollten Sie den Projektor an einem Ort aufstellen, an dem die Belüftung nicht blockiert wird. Stellen Sie den Projektor bspw. nicht auf einem beladenen Couchtisch, einem Sofa oder Bett etc. auf. Stellen Sie den Projektor nicht in einen Einbau, z. B. ein Bücherregal oder einen Schrank, in dem die Luftzirkulation beschränkt ist.
2. Verwenden Sie den Projektor nicht in der Nähe von Wasser oder Feuchtigkeit. Setzen Sie den Projektor zur Reduzierung von Brand- und/oder Stromschlaggefahr weder Regen noch Feuchtigkeit aus.
3. Installieren Sie ihn nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie Heizkörpern, Heizstäben, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme abgeben.
4. Verwenden Sie den Projektor nicht im direkten Sonnenlicht.
5. Verwenden Sie ihn nicht in der Nähe von Geräten, die starke magnetische Felder erzeugen.
6. Verwenden Sie den Projektor nicht an Orten, die übermäßigem Staub und Schmutz ausgesetzt sind.
7. Schalten Sie das Gerät vor dem Reinigen ab.
8. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, wenn es über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
9. Stellen Sie sicher, dass die Raumtemperatur 0 bis 40 °C beträgt.
10. Achten Sie darauf, dass die relative Luftfeuchte bei 5 bis 35 °C 80 % (nicht kondensierend) beträgt.
11. Das Gerät darf nicht fallen gelassen, geworfen oder verbogen werden.
12. Entsorgen Sie den Projektor auf umweltfreundliche Weise und entsprechend den örtlichen Entsorgungsrichtlinien. Bei Entsorgung des Projektors durch Verbrennung besteht Explosionsgefahr.
13. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
14. Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebene Ergänzungen/Zubehörteile.
15. Verwenden Sie das Gerät nicht, falls es physikalisch beschädigt oder falsch gehandhabt wurde. Zu physikalischen Schäden/falscher Handhabung zählen (unter anderem):
    - ⇨ Das Gerät ist heruntergefallen.
    - ⇨ Ladegerät oder Stecker wurden beschädigt.
    - ⇨ Flüssigkeit wurde über dem Projektor verschüttet.
    - ⇨ Der Projektor war Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt.
    - ⇨ Ein Fremdkörper ist in den Projektor gefallen; etwas im Projektor ist lose.

    Versuchen Sie nicht, das Gerät eigenhändig zu reparieren. Durch Öffnen oder Entfernen der Abdeckungen können Sie sich gefährlicher Spannung oder anderen Gefahren aussetzen. Bitte wenden Sie sich vor dem Einsenden des Gerätes zur Reparatur an Ihren örtlichen Händler oder ein Kundencenter.
16. Achten Sie darauf, dass weder Fremdkörper noch Flüssigkeiten in den Projektor gelangen. Sie können gefährliche Spannungspunkte berühren und Komponenten kurzschließen, was wiederum einen Brand oder Stromschlag zur Folge haben kann.
17. Befolgen Sie alle Warn- und Vorsichtshinweise in dieser Anleitung und am Projektor.
18. Halten oder berühren Sie den Projektor nicht längere Zeit, während der Projektor eingeschaltet ist.
19. Berühren Sie den Projektor nicht längere Zeit, während er in Betrieb ist.

Konformitätserklärung

Hersteller: InFocus Corporation, 13190 SW 68th Parkway, Portland, Oregon 97223-8368 USA

Wir erklären auf eigene Verantwortung, dass dieser Projektor mit folgenden Richtlinien und Normen übereinstimmt:

EMV-Richtlinie 2004/108/EG

ErP-Richtlinie 2009/125/EG

EMV: EN 55022: 2010
EN 55024: 2010
EN 61000-3-2: 2006+A2:2009
EN 61000-3-3:2008

Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

Sicherheit: IEC 60950-1:2005; EN 60950-1:2006+A12:2011

Marken

Apple, Macintosh, iPod, iPod nano und iPhone sind Marken oder eingetragene Marken der Apple Computer, Inc. IBM ist eine Marke oder eingetragene Marke der International Business Machines, Inc.

DLP® und das DLP-Logo sind eingetragene Marken von Texas Instruments und BrilliantColor™ ist eine Marke von Texas Instruments. Microsoft, PowerPoint und Windows sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Adobe und Acrobat sind Marken oder eingetragene Marken von Adobe Systems Incorporated. InFocus, In Focus und INFOCUS (stilisiert) sind eingetragene Marken oder Marken der InFocus Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Hinweis: Dieses Produkt fällt als mit einem Gehäuse versehenes Elektro- bzw. Elektronikgerät unter die WEEE-Richtlinie zur Entsorgung elektrischer und elektronischer Altgeräte der Europäischen Union (2002/96/EG). Die WEEE-Richtlinie erfordert, das in sämtlichen EU-Mitgliedstaaten mit einem Gehäuse versehene Geräte getrennt vom Hausmüll gesammelt und gehandhabt werden müssen. Bitte befolgen Sie die Anweisungen Ihres örtlichen Entsorgungsbetriebs oder erkundigen Sie sich in dem Laden, in dem Sie das Produkt erworben haben, nach Sammel- und Recyclingoptionen.

FCC-Warnung

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und 2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann - falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet

Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten der Ausrüstung herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

-- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
-- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
-- Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
-- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich durch die InFocus Corporation genehmigt sind, können die Berechtigung zum Betrieb des Gerätes erlöschen lassen.

Kanada

Dieses Digitalgerät der Klasse B stimmt mit der kanadischen ICES-003 überein. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Zulassungen

FCC, CE und CB

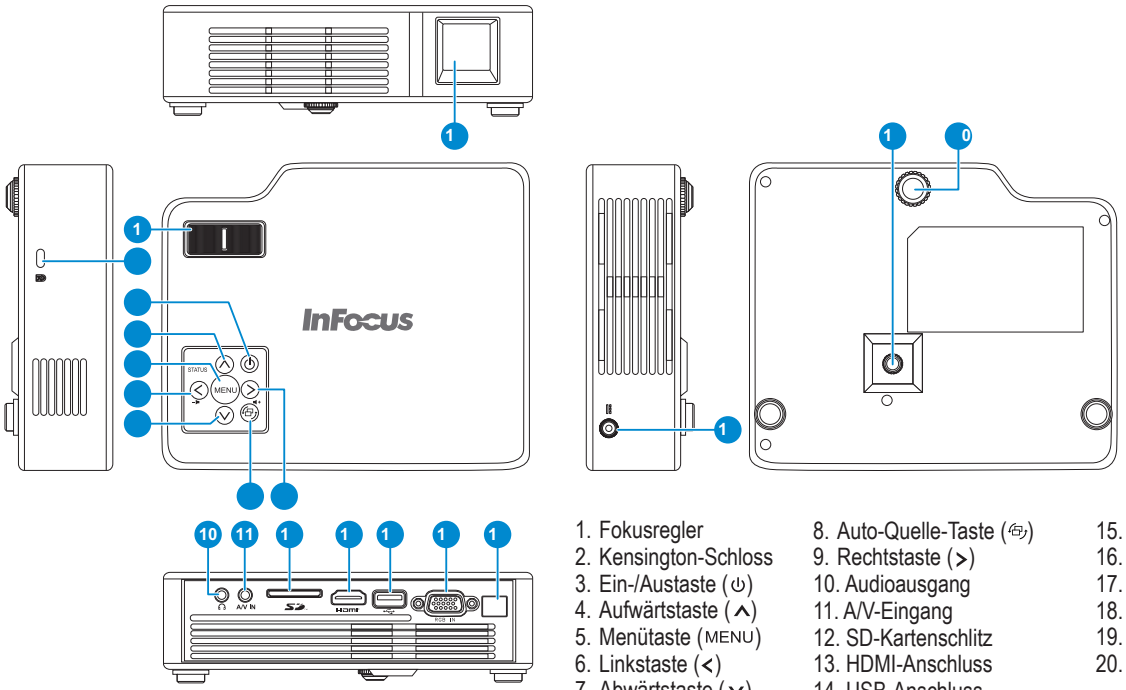
Es können weitere spezifische Länderzulassungen gelten. Bitte beachten Sie das Zertifizierungsetikett am Produkt.

Dieses Dokument bezieht sich auf das Regulierungsmodell IN1144.

Eingang: 110 bis 240 V Wechselspannung, 9 bis 4 A, 50 bis 60 Hz

InFocus behält sich das Recht vor, Produktangebote und Spezifikationen jederzeit ohne Ankündigung zu ändern.

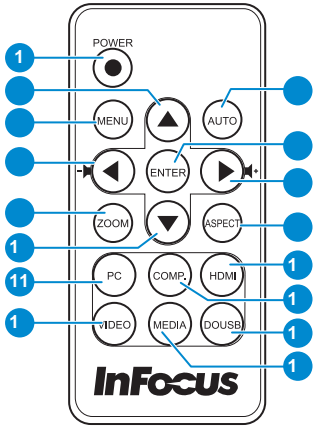
Produkt – Übersicht



1. Fokusregler
2. Kensington-Schloss
3. Ein-/Austaste (⏻)
4. Aufwärtstaste (^)
5. Menütaste (MENU)
6. Linkstaste (<)
7. Abwärtstaste (v)
8. Auto-Quelle-Taste
9. Rechtstaste (>)
10. Audioausgang
11. A/V-Eingang
12. SD-Kartenschlitz
13. HDMI-Anschluss
14. USB-Anschluss
15. VGA-Anschluss
16. IR-Empfänger
17. Linse
18. Netzeingang
19. Stativ-Schraubenloch
20. Höhenverstellungsfuß

Hinweis
Die Elemente 4 bis 9 sind ebenfalls Funktionstasten. Funktionen können je nach aktuellem Modus variieren.

Fernbedienung

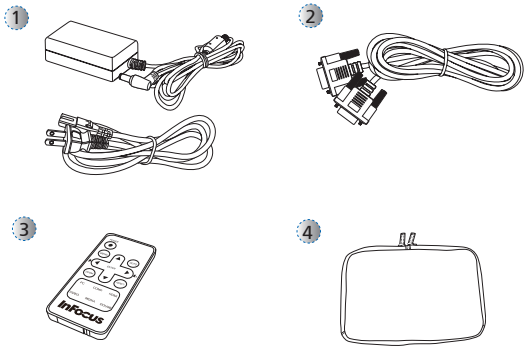


1. Ein-/Austaste
2. Aufwärtstaste
3. Auto-Quelle-Taste
4. Menütaste
5. Enter-Taste
6. Linkstaste
7. Rechtstaste
8. Zoom-Taste
9. Seitenverhältnis-Taste
10. Abwärtstaste
11. PC-Taste/Konferenz löschen
12. HDMI-Taste
13. Component- (YPbPr) Taste
14. Videotaste / Theatereinstellung
15. WLAN-Taste
16. SD/USB-Taste

Hinweis
WLAN- und SD/USB-Taste funktionieren im EZ Suite-Modus nicht.

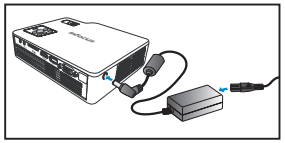
Zubehör – Übersicht

Standardzubehör
1. Netzkabel / Netzteil
2. VGA-Kabel
3. Fernbedienung
   (ohne Batterien)
4. Tragetasche

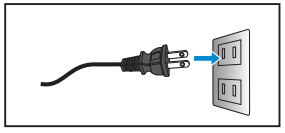


Hinweis
- Das Standardzubehör kann aufgrund unterschiedlicher Applikationen je nach Region variieren.
- Das mitgelieferte Netzteil unterscheidet sich je nach Region.
- Die Fernbedienung erfordert eine CR2025-Batterie.

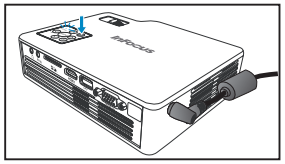
Ein- / Ausschalten



1. Schließen Sie das Netzkabel am Netzeingang an der Rückseite des Projektors an.

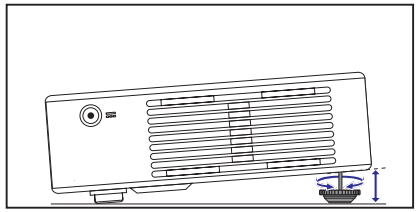


2. Schließen Sie den Stecker am anderen Ende des Netzkabels an eine Steckdose an.
   Die Status-LED leuchtet im Bereitschaftsmodus rot.



3. Drücken Sie zum Ein- oder Ausschalten die Ein-/Austaste (⏻).
   Die Status-LED leuchtet grün, wenn der Projektor eingeschaltet ist.

Höhe des Projektionsbildes anpassen



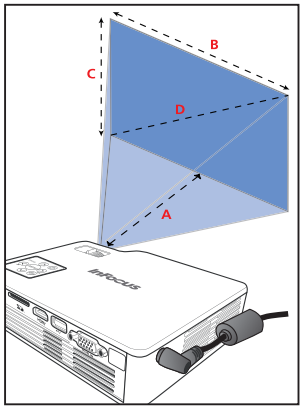
Der Projektor hat einen Höhenverstellungsfuß, mit dem die Höhe des Projektionsbildes eingestellt werden kann.

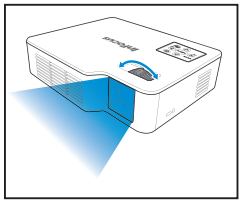
So passen Sie die Höhe an:
Drehen Sie den Höhenverstellungsfuß zur Anpassung der Position des Projektionsbildes auf die gewünschte Höhe.

Hinweis
Wenn innerhalb 2 bis 3 Sekunden keine Änderungen vorgenommen werden, passt der Projektor die Bildanzeige automatisch über die Funktion Auto-Trapezkorrektur an.

Projektionsbild anpassen

Leinwandgröße – Diagonale		Projektionsentfernung		Leinwandgröße – Breite		Leinwandgröße – Höhe	
(D)		(A)		(B)		(C)	
(Zoll)	(mm)	(Zoll)	(Meter)	(Zoll)	(mm)	(Zoll)	(mm)
20	508	23,62	0,60	16,97	431	10,59	269
40	1016	47,64	1,21	33,94	862	21,18	538
60	1524	71,26	1,81	50,87	1292	31,81	808
80	2032	94,88	2,41	67,83	1723	42,40	1077
100	2540	118,90	3,02	84,80	2154	52,99	1346
120	3048	142,52	3,62	101,77	2585	63,58	1615
140	3556	166,14	4,22	118,70	3015	74,21	1885
160	4064	189,76	4,82	135,67	3446	84,80	2154
180	4572	213,78	5,43	152,64	3877	95,39	2423



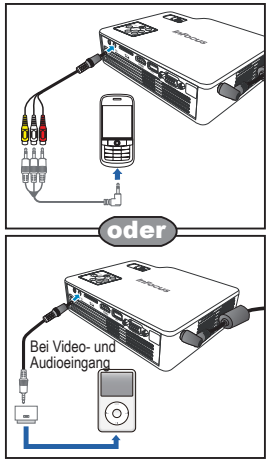


Passen Sie den Fokus an, bis das Bild klar angezeigt wird.

Eingangsquelle Anschliessen – VGA / HDMI

1. Schließen Sie das VGA/HDMI-Gerät über ein geeignetes Kabel an.
2. Drücken Sie nach Einschalten des Projektors zum automatischen Wechseln der Eingangsquelle am Bedienfeld oder an der Fernbedienung.

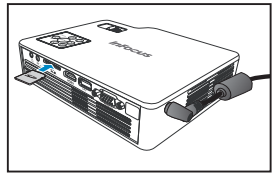
Eingangsquelle Anschliessen – Composite AV-Eingang



1. Verbinden Sie die AV-Eingangsquelle.
2. Drücken Sie nach Einschalten des Projektors zum automatischen Wechseln der Eingangsquelle am Bedienfeld oder an der Fernbedienung.

Hinweis
1. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Unternehmen.
2. Die zum Anschließen der Videoausgangsgeräte verwendeten Kabel sind nicht enthalten; bitte Gerätehändler kontaktieren.
3. iPod nano/iPod touch/iPhone/iPod classic (Version 5 und höher)
4. Entwickelt für iPod/iPhone/Mobiltelefon/PMP mit TV-Ausgabefunktionen. Der Einsatz mit Geräten mit einer Audiosignalspannung über 0,3 Vrms wird nicht empfohlen.
5. Der Composite-Modus unterstützt nur Videoeingangsquellen.

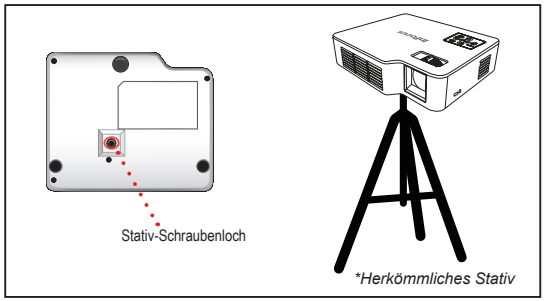
SD-Karte einstecken



Stecken Sie eine SD-Karte in den Schlitz, wobei die goldenen Kontakte nach unten zeigen.

Hinweis
- Entfernen Sie die SD-Karte, indem Sie die Speicherkarte einfach aus dem Schlitz ziehen.
- Entfernen Sie die SD-Karte nicht, während der Projektor Bilder von der Karte profiziert. Andernfalls besteht die Gefahr von Datenverlust und Kartenschäden.
- Unterstützt SD-Karte mit einer Größe bis 32 GB.
- Die SD-Karte ist nicht im Lieferumfang enthalten.

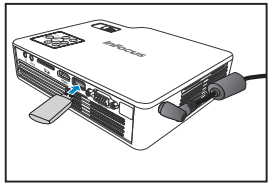
Projektor montieren



Schrauben Sie ein herkömmliches Stativ in das Schraubenloch am Projektor.

Hinweis
Das Stativ ist optionales Zubehör.

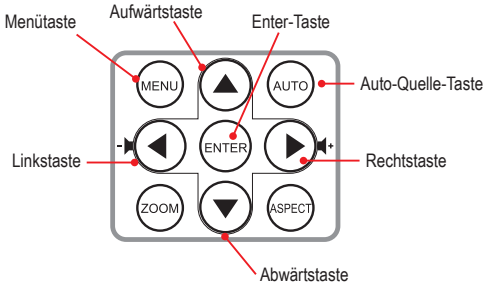
USB-Flash-Laufwerk einstecken



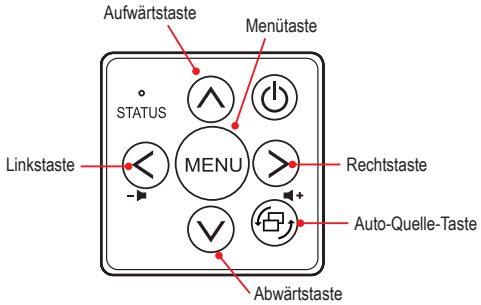
Stecken Sie ein USB-Flash-Laufwerk in den USB-Anschluss an der Rückseite des Projektors.

Hinweis
Unterstützt USB-Flash-Laufwerke mit FAT32- und NTFS-Format.

Fernbedienung



Bedienfeld



Startmenü

Wählen Sie mit ▲/▼ das gewünschte Menüelement; drücken Sie zum Aufrufen des Menübildschirms ▶.

Hinweis
Ein Tastenhinweis erscheint im unteren Bereich der meisten Bildschirme. Hinweise können je nach aktuellem Modus variieren. Drücken Sie die entsprechende Taste zur Auswahl von Option und Funktion.

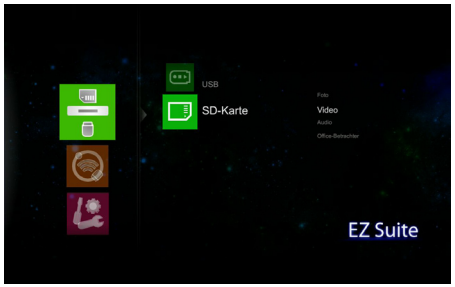
Tastenhinweis

Allgemein (d. h. per Fernbedienung)

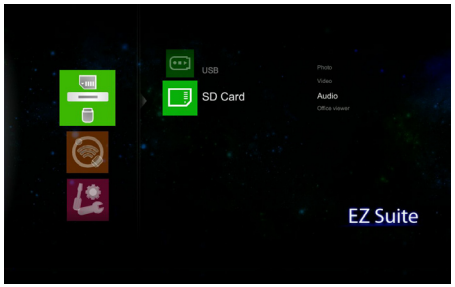
- Rufen Sie das Startmenü auf, indem Sie mit der **Auto-Quelle**-Taste die Quelle ändern, bis Multimedia erreicht ist.
- Markieren Sie mit ▲/▼ die gewünschte Hauptmenüoption, drücken Sie zur Bestätigung der Auswahl ▶.
- Geben Sie Mediendateien wieder, indem Sie mit ▲/▼ die Option [EZ-Media] wählen und mit ▶ den Datenquellenmodus aufrufen. Wählen Sie dann mit ▲/▼ die gewünschte Datenquellen, drücken Sie dann zum Aufrufen des EZ-Media-Untermenüs ▶.
- Die Tastenfunktionalität variiert je nach aktuellem Modus.

EZ-Media-Untermenü

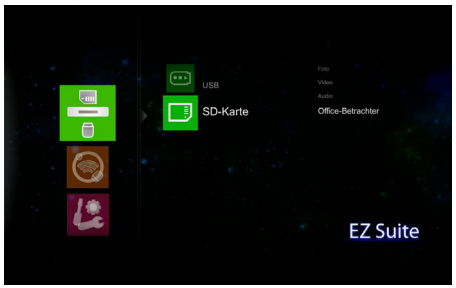
Foto-Menü



Video-Menü



Audio-Menü



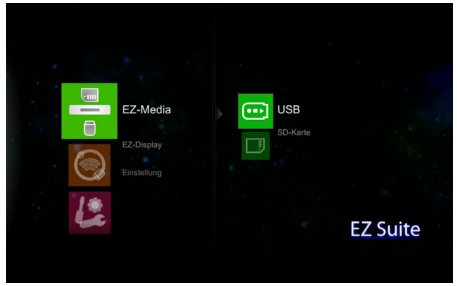
Office-Betrachter-Menü

Fotos betrachten

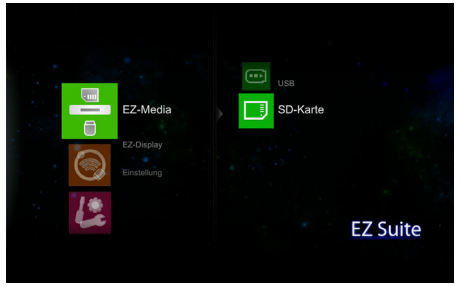
Fotos von USB-Flash-Laufwerk oder SD-Karte betrachten

Startmenü aufrufen

Datenquelle wählen

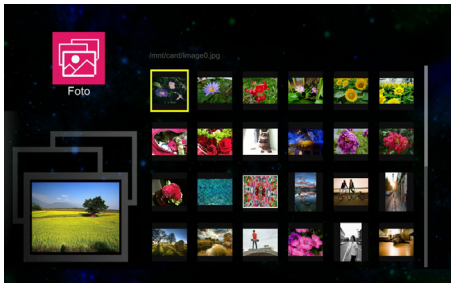


Auswahl Datenquellen



[Foto] wählen

Fotodatei wählen



Dateivorschau

Datei durchsuchen

Vollbildmodus
(siehe Seite 8)

Hinweis
Der angezeigte Bildschirm kann je nach der im vorherigen Schritt gewählten Datenquelle variieren.

Fotos betrachten – Vollbildanzeige

Falls die Diaschaufunktion aktiviert ist, werden Fotos kontinuierlich bei spezifischen Intervallen wiedergegeben.

Hinweis

- Der Tastenhinweis wird ausgeblendet, wenn das Tastenfeld 3 Sekunden nicht verwendet wird. Drücken Sie zur Anzeige des Tastenhinweises eine beliebige Taste.
- Hinweise zum Ändern der Diaschaueinstellungen finden Sie unter Fotoeinstellungen weiter unten.

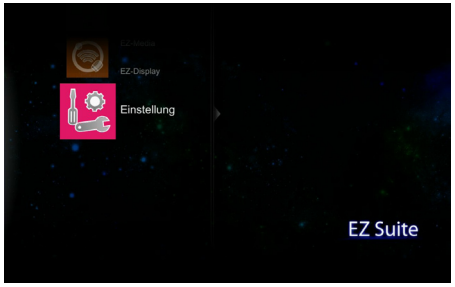
Medienwiedergabesteuerung

◀	Vorheriges Foto	MENU	Zurück zur Miniaturbildanzeige
▶	Nächstes Foto	ENTER	Diaschau starten

Fotoeinstellungen

Startmenü aufrufen

[Einstellungen] wählen



Einstellungen-Menü aufrufen

[Foto] wählen

Einstellungen anpassen

▲/▼: Element wählen
◀/▶: Einstellungen anpassen

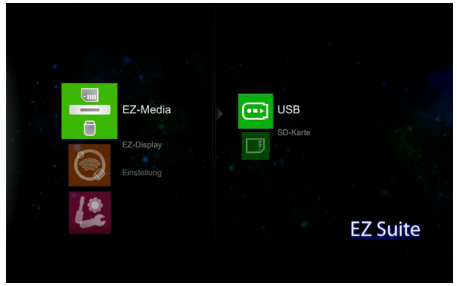
Menüelement	Beschreibung und verfügbare Optionen
Anzeigeformat	Wählen Sie das Seitenverhältnis der Anzeige.
	Verfügbare Optionen: An Bildschirm anpassen / Vollbild / Bildschirmgröße
Diaschaudauer	Intervallzeit zwischen einzelnen Dias festlegen.
	Verfügbare Optionen: 10 Sek. / 30 Sek. / 1 Min.

Videos wiedergeben

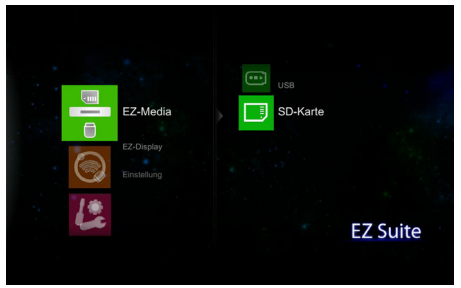
Videos von USB-Flash-Laufwerk oder SD-Karte betrachten

Startmenü aufrufen

Datenquelle wählen

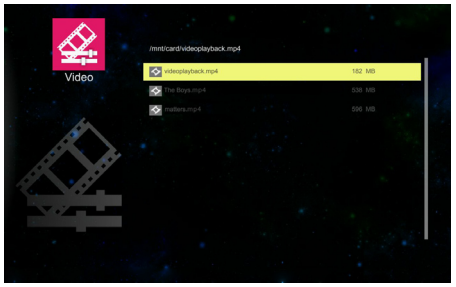


Auswahl Datenquellen

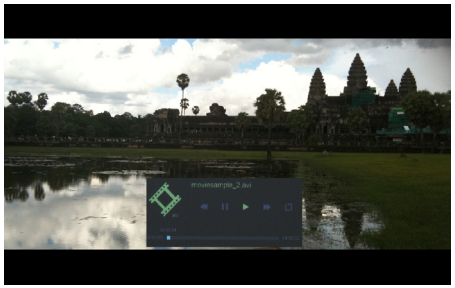


[Video] wählen

Videodatei wählen



Datei wiedergeben

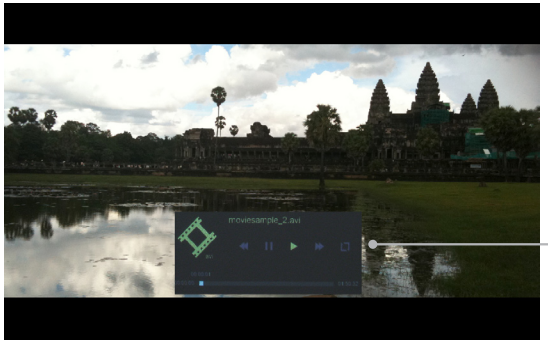


Videowiedergabemodus
(siehe Seite 10)

Hinweis
Der angezeigte Bildschirm kann je nach der im vorherigen Schritt gewählten Datenquelle variieren.

Videos wiedergeben – Videowiedergabemodus

Hinweis
Der Tastenhinweis wird ausgeblendet, wenn das Tastenfeld 3 Sekunden nicht verwendet wird.
Drücken Sie zur Anzeige des Tastenhinweises eine beliebige Taste.



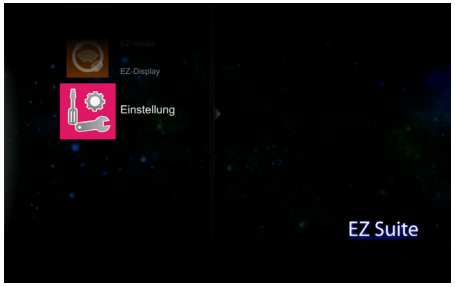
Medienwiedergabesteuerung

ENTER	Unterbrechen/ Fortfahren	▶	Schnellvorlauf
MENU	Wiedergabe verlassen	◀	Rücklauf

Videoeinstellungen

Startmenü aufrufen

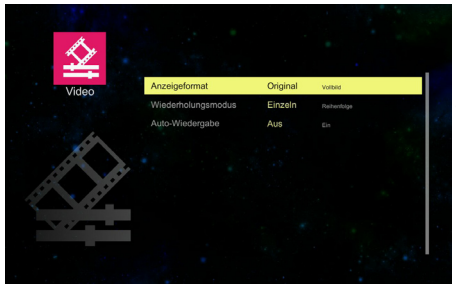
[Einstellungen] wählen



Einstellungen-Menü aufrufen

[Video] wählen

Einstellungen anpassen



▲/▼: Element wählen
◀/▶: Einstellungen anpassen

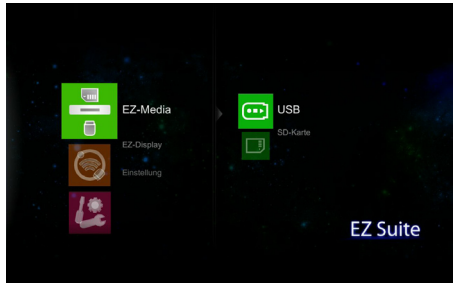
Menüelement	Beschreibung und verfügbare Optionen
Anzeigeformat	Wählen Sie das Seitenverhältnis der Anzeige.
	Verfügbare Optionen: Original / Vollbild
Wiederholungsmodus	Stellen Sie die Videowiedergabemodus-Option ein.
	Verfügbare Optionen: Einzeln / Reihenfolge
Auto-Wiedergabe	De-/Aktivieren Sie die automatische Videowiedergabe.
	Verfügbare Optionen: Aus / Ein

Musik wiedergeben

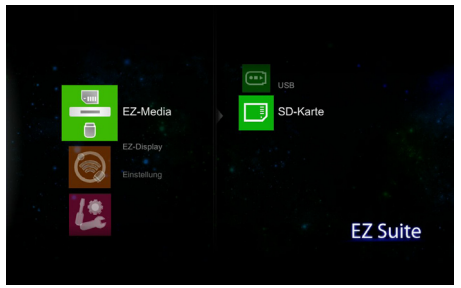
Musik von USB-Flash-Laufwerk oder SD-Karte betrachten

Startmenü aufrufen

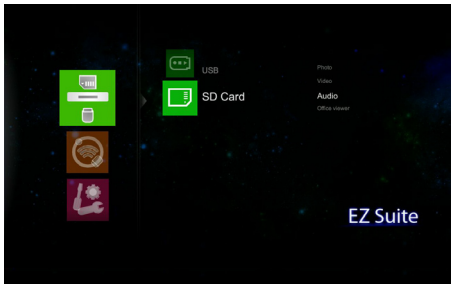
Datenquelle wählen



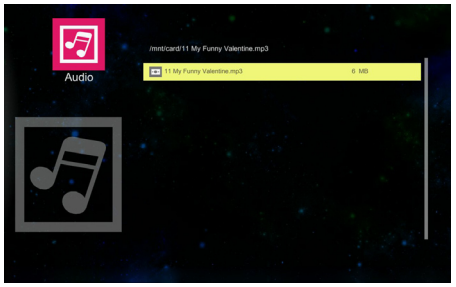
Auswahl Datenquellen



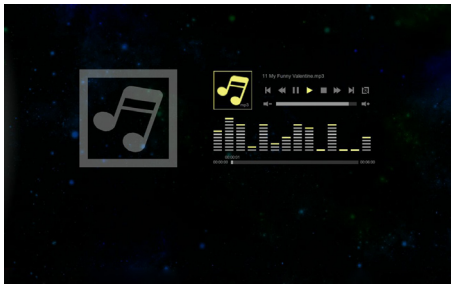
[Audio] wählen



Audiodatei wählen



Datei wiedergeben

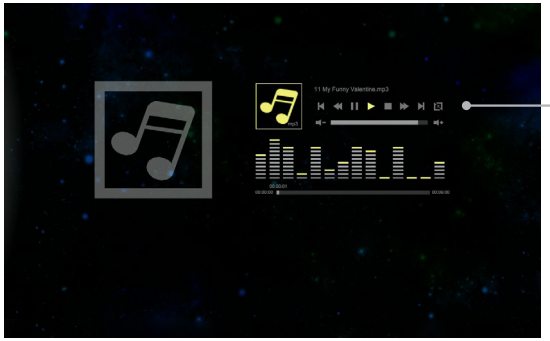


Musikwiedergabemodus
(siehe Seite 12)

Hinweis
Der angezeigte Bildschirm kann je nach der im vorherigen Schritt gewählten Datenquelle variieren.

Musik wiedergeben – Musikwiedergabemodus

Hinweis
Der Tastenhinweis wird ausgeblendet, wenn das Tastenfeld 3 Sekunden nicht verwendet wird.
Drücken Sie zur Anzeige des Tastenhinweises eine beliebige Taste.



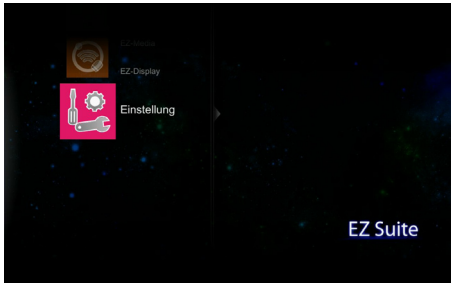
Medienwiedergabesteuerung

ENTER	Unterbrechen/ Fortfahren	▶	Schnellvorlauf
MENU	Wiedergabe verlassen	◀	Rücklauf

Musikeinstellungen

Startmenü aufrufen

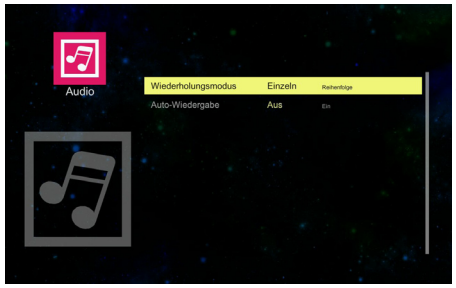
[Einstellungen] wählen



Einstellungen-Menü aufrufen

[Audio] wählen

Einstellungen anpassen



▲/▼: Element wählen
◀/▶: Einstellungen anpassen

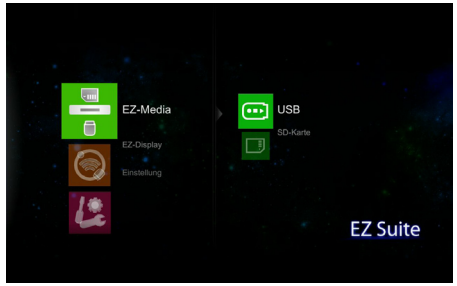
Menüelement	Beschreibung und verfügbare Optionen
Wiederholungsmodus	Stellen Sie die Musikwiedergabemodus-Option ein.
	Verfügbare Optionen: Einzeln / Reihenfolge
Auto-Wiedergabe	De-/Aktivieren Sie die automatische Musikwiedergabe.
	Verfügbare Optionen: Aus / Ein

Dokumente betrachten

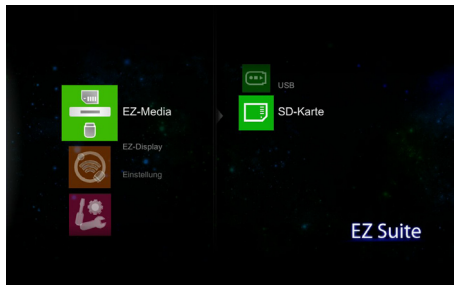
Dokumente von USB-Flash-Laufwerk oder SD-Karte betrachten

Startmenü aufrufen

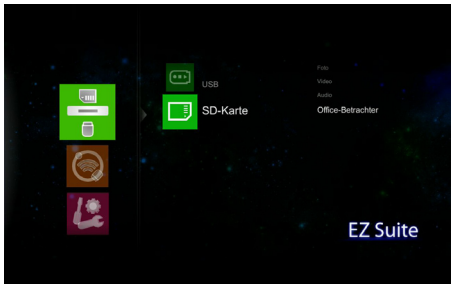
Datenquelle wählen



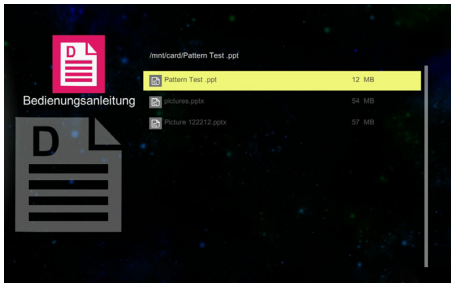
Auswahl Datenquellen



[Office-Betrachter] wählen



Datei wählen



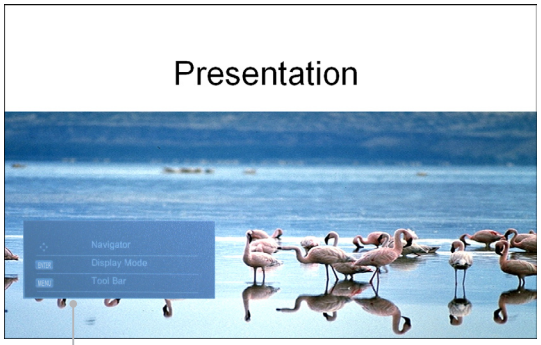
Datei betrachten

Anzeigemodus
(siehe Seite 14)

Hinweis
Der angezeigte Bildschirm kann je nach der im vorherigen Schritt gewählten Datenquelle variieren.

Hinweis
Der Tastenhinweis wird ausgeblendet, wenn das Tastenfeld 3 Sekunden nicht verwendet wird.
Drücken Sie zur Anzeige des Tastenhinweises eine beliebige Taste.

Vollbildanzeige



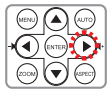
Medienwiedergabesteuerung			
▲	Seite aufwärts	▶	Nach rechts bewegen
▼	Seite abwärts	ENTER	Anzeigemodus aufrufen
◀	Nach links bewegen	MENU	Erweiterten Menümodus aufrufen

Erweiterter Menümodus

Medienwiedergabesteuerung			
◀	Vergrößern	▶	Verkleinern
ENTER	Drehen	MENU	Wiedergabe verlassen

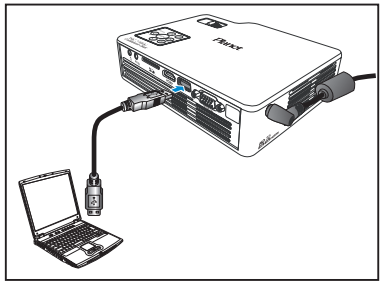
Startmenü aufrufen

[EZ-Display] wählen

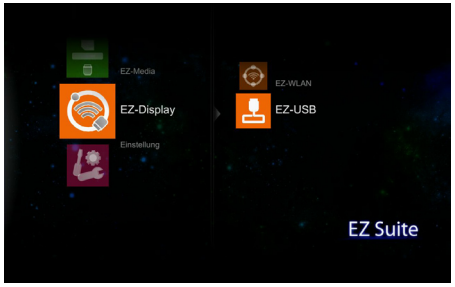


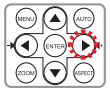
EZ-Display-Menü aufrufen

USB-Kabel anschließen

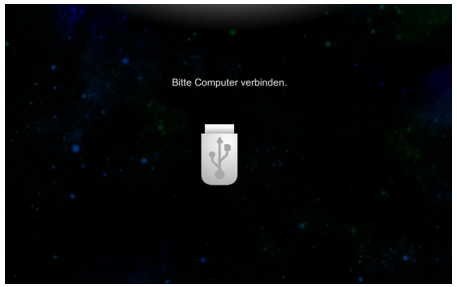


[USB-Display] wählen

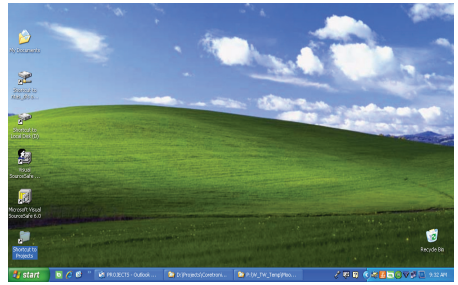




Mit PC verbinden



PC-Anzeige betrachten



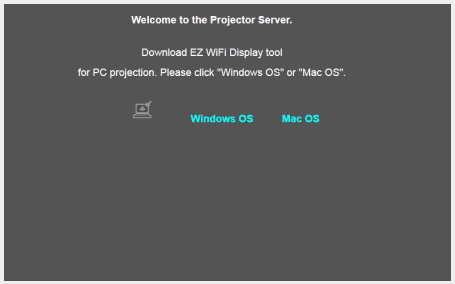
Hinweis
Der Computer erkennt die Verbindung automatisch und installiert den erforderlichen Treiber.

WLAN-Anzeige

Hinweis

Beim ersten Einsatz der Funktion WLAN Display laden Sie die Software EZ WLAN Display Tool auf Ihren PC herunter und installieren sie:

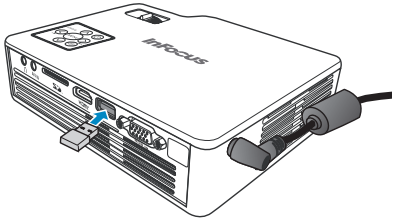
Doppelklicken Sie am Windows-Desktop auf „Windows OS“.


Welcome to the Projector Server.
Download EZ WiFi Display tool
for PC projection. Please click "Windows OS" or "Mac OS".
Windows OS
Mac OS

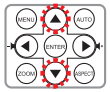
Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen zum Abschließen der Softwareinstallation.

IP-Adresse: 192.168.100.1

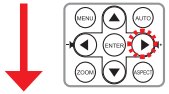
WLAN-Dongle anschließen



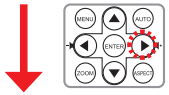
Startmenü aufrufen



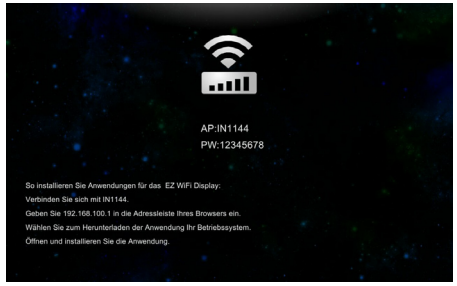
[EZ-Display] wählen



[WLAN Display] wählen



Mit PC verbinden


AP:IN1144
PW:12345678
So installieren Sie Anwendungen für das EZ WiFi Display:
Verbinden Sie sich mit IN1144.
Geben Sie 192.168.100.1 in die Adressleiste Ihres Browsers ein.
Wählen Sie zum Herunterladen der Anwendung Ihr Betriebssystem.
Öffnen und installieren Sie die Anwendung.

Wählen Sie den in der Drahtlosnetzwerkverbindung-Liste am PC aufgelisteten Dongle-Namen.

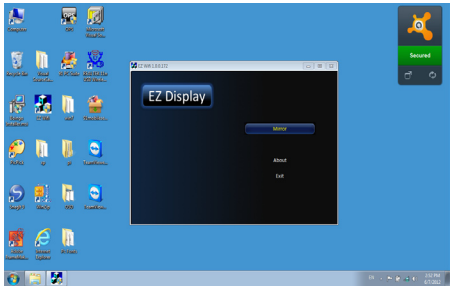
Hinweis

Beim ersten Verbindungsaufbau werden Sie zur Kennworteingabe aufgefordert. Verwenden Sie WPA-PSK mit TKIP-Verschlüsselung über das Kennwort „12345678“, klicken Sie dann auf **Verbinden**.

„EZ-WLAN“-Software ausführen und PC-Anzeige betrachten

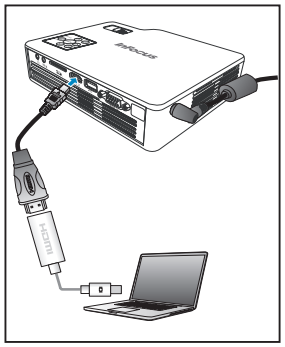
Hinweis

Nach dem Verbindungsaufbau passt der PC automatisch die Auflösung an.



Menüeinstellungen für externe Eingangsquelle anpassen

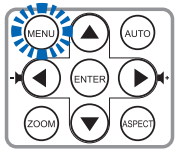
Eingangsquelle wählen



Sobald ein Videoeingangsgerät verbunden und eingeschaltet ist, wechseln Sie die Eingangsquelle automatisch mit an der Fernbedienung oder am Bedienfeld.

Quellen sind in nachstehender Reihenfolge verfügbar:
1. VGA
2. HDMI
3. Component
4. Composite
5. Multimedia
Hinweis: Die Startposition in der Liste wird durch die zuletzt angeschlossene Eingangsquelle bestimmt.

Menümodus aufrufen



Drücken Sie zum Aufrufen des Menümodus an der Fernbedienung oder MENU am Bedienfeld.

Menübedienung

▲ ▼ Hauptmenü wählen	▶ Aktuelles Untermenü aufrufen
	MENU OSD-Menü ausblenden

Untermenübedienung

▲ Aufwärts bewegen	◀ ▶ Einstellung anpassen
▼ Abwärts bewegen	

Menüelemente

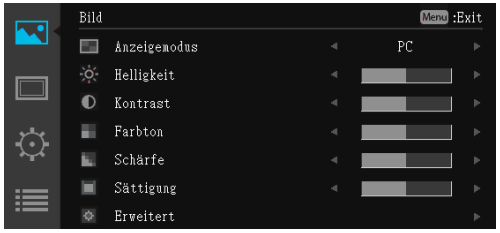
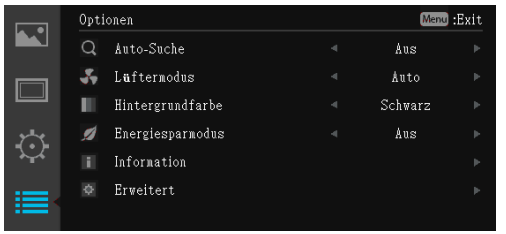


Bild-Menü

Bildschirm-Menü

Einstellung-Menü



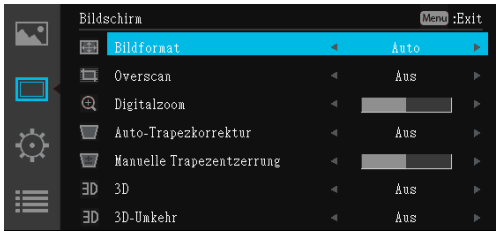
Optionen-Menü

Betrachten von 3D-dateien

1. Menu-Modus öffnen.
2. Navigieren Sie zu 3D im Bildschirm-Menü.
3. 3D auf EIN stellen.
4. Wenn nötig, 3D Invert auf EIN stellen. (Nur anwenden, wenn das Bild flattert, seltsam aussieht oder wenn die Bildtiefe nicht erscheint oder Sie eine Überanstrengung der Augen erfahren, schalten Sie diese Funktion ein, um zu sehen, ob sich das Bild verbessert.)

Anmerkungen

- 3D-Betrieb ist nur kompatibel mit PC-Ausgabe von HDMI- und VGA-Quellen mit 1280 x 720 oder 1024 x 576 Auflösungen mit 120Hz Bildwiederholfrequenz.
- PC muss eine Anwendung besitzen, die Seiten-Flip-Ansicht unterstützt für stereoskopische Dateien.
- Nicht-stereoskopische 2D-Quellmaterial kann nicht umgewandelt und auf 3D angezeigt werden.
- 3D-Ansichtsgläser müssen Texas Instruments DLP Link®-kompatibel sein.
- 3D-Programm Material von BluRay® Discs wird nicht unterstützt.



Bildschirm-Menü

Menü verwenden

Einzelheiten zu Menüelementen finden Sie in der nachstehenden Tabelle.

Menü	Menüelement	Beschreibung	
Bild	Anzeigemodus	Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein.	
	Helligkeit	Hier stellen Sie die Bildhelligkeit ein.	
	Kontrast	Hier stellen Sie den Bildkontrast ein.	
	Farbton	Hier passen Sie die Balance der Farben Rot, Grün und Blau im Bild an.	
	Schärfe	Hier können Sie die Schärfe bzw. Weichheit des Bildes einstellen.	
	Sättigung	Hier passen Sie die Farbintensität an.	
	Erweitert	Hier konfigurieren Sie erweiterte Einstellungen des projizierten Bildes.	
		Gamma	Hier passen Sie die Gamma-Unterschiede zwischen dunklen und hellen Bereichen des Eingangssignals an.
		BrilliantColor	Zur Erhöhung der Helligkeit durch Änderung der Farben.
		Farbtemperatur	Hier wählen Sie die Farbtemperatur der Anzeige.
		Farbraum	Hier passen Sie die Farbe des projizierten Bildes von einer Videoeingangsquelle an.
		Beenden	Hiermit kehren Sie zum Bild-Untermenü zurück.
Bildschirm	Bildformat	Wählen Sie das Seitenverhältnis der Anzeige.	
	Overscan	Hiermit können Sie die Overscan-Anzeige aktivieren (nur bei HDMI-Eingangssignalen).	
	Digitalzoom	Zum digitalen Vergrößern des projizierten Bildes.	
	Auto-Trapezkorrektur	Zur automatischen Anpassung von Trapezverzerrungen des projizierten Bildes.	
	Manuelle Trapezentzerrung	Zur manuellen Anpassung von Trapezverzerrungen des projizierten Bildes.	
Einstellung	Sprache	Hier legen Sie die Anzeigesprache fest.	
	Projektorposition	Wählen Sie die Projektorposition.	
	Menüposition	Legen Sie die Position des OSD-Menüs fest.	
	Signal	Hier passen Sie die PC-Anzeigeeinstellungen an.	
		Auto	Synchronisiert die Anzeige automatisch.
		Phase	Zum Reduzieren horizontalen Rauschens anpassen.
		Uhr	Zum Reduzieren vertikalen Rauschens anpassen.
		H-Position	Verschiebt die Bildposition horizontal.
		V-Position	Verschiebt die Bildposition vertikal.
		Beenden	Hiermit kehren Sie zum Einstellungen-Untermenü zurück.
	Stumm	Hiermit schalten Sie den Ton vorübergehend aus.	
	Lautstärke	Hiermit passen Sie die Lautstärke des integrierten Lautsprechers an.	
Optionen	Auto-Suche	Erkennt das Eingangssignal automatisch, wenn der Projektor eingeschaltet ist.	
	Lüftermodus	Hiermit legen Sie die Lüftergeschwindigkeit entsprechend der Höhe fest.	
	Hintergrundfarbe	Hiermit legen Sie die Hintergrundfarbe fest, wenn kein Signal eingegeben wird.	
	Energiesparmodus	Reduziert die Helligkeit zur Verlängerung der LED-Lebenszeit.	
	Information	Zeigt Informationen zum Projektor.	
	Erweitert	Hiermit konfigurieren Sie weitere allgemeine Einstellungen.	
		Direkt-Einschalten	Schaltet den Projektor automatisch ein, wenn die Stromversorgung eingeschaltet wird.
		Auto-Abschalten	Schaltet den Projektor automatisch aus, wenn er über einen bestimmten Zeitraum inaktiv ist.
		Alle Einstellungen rücksetzen	Setzt alle Einstellungen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurück.
		Beenden	Hiermit kehren Sie zum Optionen-Untermenü zurück.

Liste unterstützter Mediendateien

Video

Dateityp	Video	Auflösung	Bitrate	Bildwieder-holfrequenz	Audiocode	Hinweis
AVI MKV	XVID MPEG4 H.264 M-JPEG WMV3	1080P	20 Mb/s	30 Bilder/s	AC3 DTS MPEG1/2/3 PCM ADPCM AAC	Keine VC 1AP-Unterstützung H.264 unterstützt weniger als 4 Referenzbilder
TS	H.264	1080P	20 Mb/s	30 Bilder/s	AC3 AAC MPEG1/2/3 DTS LPCM	H.264 unterstützt weniger als 4 Referenzbilder
DAT VOB MPG MPEG	MPEG-1	1080P	20 Mb/s	30 Bilder/s	MPEG1/2/3 AC3 DTS LPCM	
MOV MP4 3GP	MPEG-4 H.264 H.263	1080P	20 Mb/s	30 Bilder/s	AAC AMR PCM ADPCM	H.264 unterstützt weniger als 4 Referenzbilder
RM RMVB	RV3 RV4	720P	5 Mb/s	30 Bilder/s	Cook(RA4) AAC(RA9) RACP(RA10)	
WMV	WMV3	1080P	20 Mb/s	30 Bilder/s	WMA2 WMA3	Keine VC 1AP-Unterstützung

Foto

Bildtyp (Endung)	Subtyp	Enkodie-rungstyp	Max. Pixel
JPEG JPG	Baseline	YUV400	Ohne Beschränkung
		YUV420	Ohne Beschränkung
		YUV422	Ohne Beschränkung
		YUV440	Ohne Beschränkung
		YUV444	Ohne Beschränkung
	Progressive	YUV400	Breite <= 10240 & Höhe <= 6400
		YUV420	
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	
BMP			Ohne Beschränkung

Dokument

Unterstützte Versionen	Microsoft® Office-Anwendung	Dateiendung
Microsoft® Office 95 Microsoft® Office 97 Microsoft® Office 2000 Microsoft® Office 2003 Microsoft® Office 2007 Microsoft® Office 2010	Word	.doc .docx
	PowerPoint	.ppt .pptx
	Excel	.xls .xlsx
	Adobe PDF	.pdf

Musik

Musiktyp (Endung)	Abtastrate (kHz)	Bitrate (kb/s)
MP1/MP2/MP3	8-48	8-320
WMA	22-48	5-320
OGG	8-48	64-320
ADPCM-WAV	8-48	32-384
PCM-WAV	8-48	128-1536
AAC	8-48	8-256

Technische Daten

Element	Beschreibung
Modell	IN1144
Imager	DMD, WXGA, 0,45 Zoll
Native Auflösung	1280 x 800, WXGA
Helligkeit	500 Lumen, typisch
Projektionsentfernung	0,6 – 5,4 m
Größe der Projektionsfläche	20" - 180"
Fokus	Anleitung
Projektionsfaktor	1,4
Versatz	50%+/- 2,5%
Vertikale Trapezkorrektur	±40°
Projektionsmodi	Tisch, Frontprojektion/Rückprojektion
Standardeingangsauflösungen	bis SXGA+ (60 Hz)
SDTV/EDTV/HDTV	480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i
Videosignal	NTSC/ NTSC4.43/ PAL (inklusive PAL-M, PAL-N)/SECAM/ PAL60"
Horizontale Frequenz	30,5 – 91,1kHz
Vertikale Frequenz	50 – 85 Hz
Sicherheitszertifizierungen	FCC, CE, CB
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Abmessungen (B x H x T)	170 x 42,5 x 138 mm
Netzeingang	Netzteil, 100 bis 240 V
Stromverbrauch	85 W bei 110 Vac, typisch
Bereitschaftsmodus	<0,5 W
Lampe	LED
Lampenlebenszeit	20.000 Stunden
Lautsprecher	2 W x 1
Eingänge	VGA (15-polig, D-Sub)
	HDMI
	A/V-Eingang, 3,5 mm
	USB
	SD-Karte
Sicherheit	Kensington-Schloss

Fehlerbehebung

Falls Probleme mit dem Projektor auftreten, sehen Sie bitte in den folgenden Informationen nach. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das nächstgelegene Kundendienstzentrum, wenn Ihr Problem sich nicht beseitigen lässt.

Bildprobleme

☆ Es wird kein Bild angezeigt

- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel richtig und sicher angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Stifte der Anschlüsse nicht krumm oder abgebrochen sind.
- Prüfen Sie, ob der Projektor eingeschaltet ist.

☆ Das Bild ist unscharf

- Passen Sie den Fokusregler an.
- Stellen Sie sicher, dass die Projektionsleinwand mindestens 0,9 m und maximal 2,4 m vom Projektor entfernt ist. Siehe Seite 5.

☆ Das Bild ist zu klein oder zu groß

- Rücken Sie den Projektor näher an die Leinwand oder weiter von der Leinwand weg.

Audioprobleme

☆ Kein Ton

- Drücken Sie während der Musikwiedergabe ◀/▶ an der Fernbedienung oder < / > am Bedienfeld.

Hinweis

Wenn der Projektor eine Temperatur von 85 °C (185 °F) erreicht, schaltet er sich aufgrund des integrierten Temperaturschutzes automatisch ab. Dies ist keine Fehlfunktion. Lassen Sie den Projektor abkühlen, bevor Sie ihn wieder einschalten.